




DIAGRAMA DE CLASSES - FINAL

 Materia	 <u>Proyecto</u> <u>Integrador</u>
 Estado	Pendiente

Informe — Diagrama de Clases

Este documento describe las clases del sistema, agrupadas por **módulos funcionales** definidos en el SRS de Bienestar Universitario.

En el diagrama, cada módulo está diferenciado con un color:

- **Módulo 1 – CADI:** Rosado
 - **Módulo 2 – Eventos y Servicios:** Rosado
 - **Módulo 4 – Información:** Verde claro
 - **Módulo 5 – Analítica y Reportes:** Rojo
 - **Módulo Transversal – Gestión de usuarios y roles:** Gris
- Módulo 1 — Centro Artístico y Deportivo (CADI) (*morado*)

Clases que soportan publicación, clasificación y retroalimentación de actividades artísticas y deportivas.

- **Activity**
- **Feedback**
- **Tag**

Módulo 2 — Eventos y Servicios (*rosado*)

Clases que gestionan torneos, PSU y citas psicológicas.

- **Enrollment**
- **Tournament**

- Team
- Match
- Standing
- TeamMembership
- PSUProject
- Coordinator
- Appointment
- Psychologist

Módulo 4 — Información (*verde claro*)

Clases relacionadas con la gestión de horarios y notificaciones personalizadas.

- Schedule
- ScheduleItem
- Notification
- NotificationPreference

Módulo 5 — Analítica y Reportes (*rojo*)

Clases que permiten consolidar datos, generar métricas y reportes administrativos.

- Report
- AttendanceRecord

Módulo transversal — Gestión de usuarios y roles (*gris*)

- User

- Beneficiary
- ColaboratorCADI
- AdminCADI